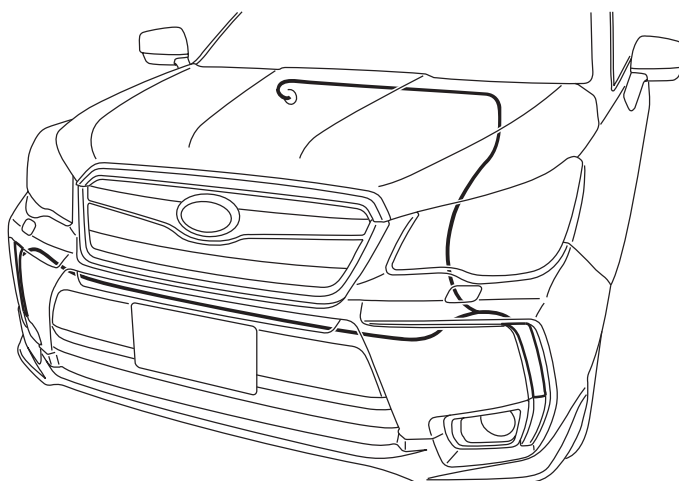
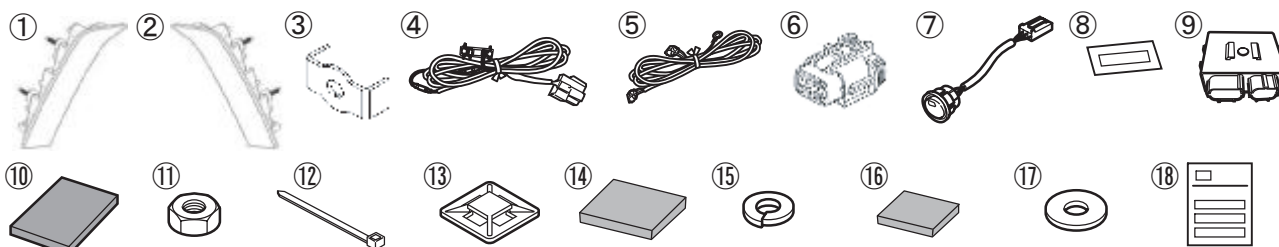
LEDアクセサリーライナー　取付説明書

純正部品番号　H4517SG000

適応車種　フォレスター（2012年11月以降）

このたびはスバル純正LEDアクセサリーライナーをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本書はフォレスターにLEDアクセサリーライナーを取り付ける場合の取り付け要領について記載してあります。
取り付け前に必ずお読みいただき、正しい取り付けを行ってください。
本書は、必ずお客様にお渡しください。

取付完成図

構成部品　(作業を始める前に構成部品の確認を必ず行ってください。)

No.	部品名称	数量	No.	部品名称	数量
①	ランプ RH	1	⑩	ベルクロ	2
②	ランプ LH	1	⑪	ナット	4
③	ランプブラケット	4	⑫	ハーネスバンド	33
④	室内ハーネス	1	⑬	バンドベース	7
⑤	室外ハーネス	1	⑭	フラットワイヤープロテクター	1
⑥	6極コネクター（リテーナー付）	1	⑮	スプリングワッシャー	4
⑦	スイッチ	1	⑯	ブチルテープ	1
⑧	スイッチラベル	1	⑰	平ワッシャー	4
⑨	コントロールユニット	1	⑱	取扱説明書	1

補修部品名称	部品番号	構成内容	数量
ランプRHセット	H4517SG001	①,③×2,⑪×2,⑮×2,⑰×2	1
ランプLHセット	H4517SG002	②,③×2,⑪×2,⑮×2,⑰×2	1

使用工具

ドライバー（⊕、⊖）、電気ドリル、ドリル刃(3mm)、ホルソー(20mm)、スパナ(10mm)、ニッパー、ソケットレンチ(10mm)、クリッププクランプツール、ハサミ、カッター、絶縁テープ、中性洗剤、ウエス

販売元　富士重工業株式会社

H4517-SG000-A0

取付上の注意事項

・本製品は、最初の取付けの良否がその後の性能、耐久性および、不具合の有無に大きく影響します。作業を始める前に以下の注意事項をよくお読みいただき、正しい取付けを行ってください。
・記載事項を守らなかったためまたは、設定以外の車両に取付けたために発生した不具合および、事故等については責任を負いかねます。
・本文中の表示記号と意味は次のとおりです。内容をよく理解してから作業を始めてください。

安全のために必ず守っていただくこと。
生命の危機または、重大な損害につながる恐れがあります。

製品使用上、製品取付上必ず守っていただくこと。
傷害や製品性能の低下および、物的損害につながる恐れがあります。

⚠ 警告

取付作業は、雨等の心配のない充分な広さを持った屋内等で行ってください。
その場合、換気を確実に行い排気ガスの充満には充分注意してください。

取付作業中は、バッテリーのマイナス端子を外して行ってください。
エアバック付き車両は、整備要領書の指示に従ってください。

他部品(特に裏側にある部品)の位置を確認の上、ドリルの刃や取付用のスクリュー等が干渉しないように注意して行ってください。
ドリル加工時は、保護メガネを着用して作業を行ってください。

締付けトルクの指示のある部位は、規定トルクで確実に締付けてください。

部品の取付けや外した車両部品を取付ける際は、配線を引っ掛けたり、挟込まないでください。

ハーネス配索は、ハーネスバンド等を使用して、他部品との干渉等がないよう固定してください。また、余分なハーネスバンドは切取ってください。(特に走行・制動に関係する機器等に干渉すると危険です。)

●SRS　エアバッグ（プリテンショナーシートベルト等を含む）装着車に取付ける際の注意事項

・エアバッグシステムおよびハーネスは、ステアリングコラム、インストルメントパネル、センターコンソール、AおよびBピラー、ルーフ、エンジンルーム等に配置・配索されています。
　これらの部分に関係して作業する時は、下記項目、部品等に貼付けられたコーションラベル、整備要領書の注意事項を必ず守って行ってください。
　①エアバッグ用のコネクターは、基本的に外さないでください。
　②エアバッグ用のハーネスには、ディーラーオプションのユニット、ハーネス等の固定はしないでください。
　③エアバッグ用のユニット等の固定ボルトを使って、アース端子、部品、ブラケット等を共締めしないでください。
　④エアバッグに関係する回路に割込む場合、必ずエアバッグ専用側でなく車両側ハーネスで行ってください。
　⑤エアバッグに関係する回路をチェックする場合、原則としてサーキットテスター等は使用しないでください。それぞれのチェック方法は、整備要領書に従い行ってください。
・車両復元後、エアバックインジケーターが異常を表示した場合は、整備要領書のエアバックの項目に従い点検を行ってください。

⚠ 注意

車両をジャッキアップする場合は、必ず平らな場所で作業し、輪留め等の処理を行ってください。

車両部品を取外す場合や復元する場合には、整備要領書を参照して作業してください。

車両から取外したクリップ、スクリュー等は、復元時に間違えないようにしてください。

テープおよび、両面テープ等で取付ける箇所は、汚れ、油等を完全に除去してください。

車両に傷や汚れなどが付かないように、ボディの傷付け防止および、車室内には保護カバー等を使用して作業を行ってください。

ハーネスを強く引っ張らないでください。

コネクターを外す際は、ハーネスを引っ張らずコネクター本体を持ってロックを外してください。
コネクターのロックは、ドライバー等でこじって破壊しないでください。

オプションのアース端子を車両アース端子へ共締めする際は、別途指示がある場合を除き、ボルト、車両アース、オプションアース、ボディパネルの順に取付けを行ってください。

配線、ギボシ、コネクター等の接続は、確実に行ってください。

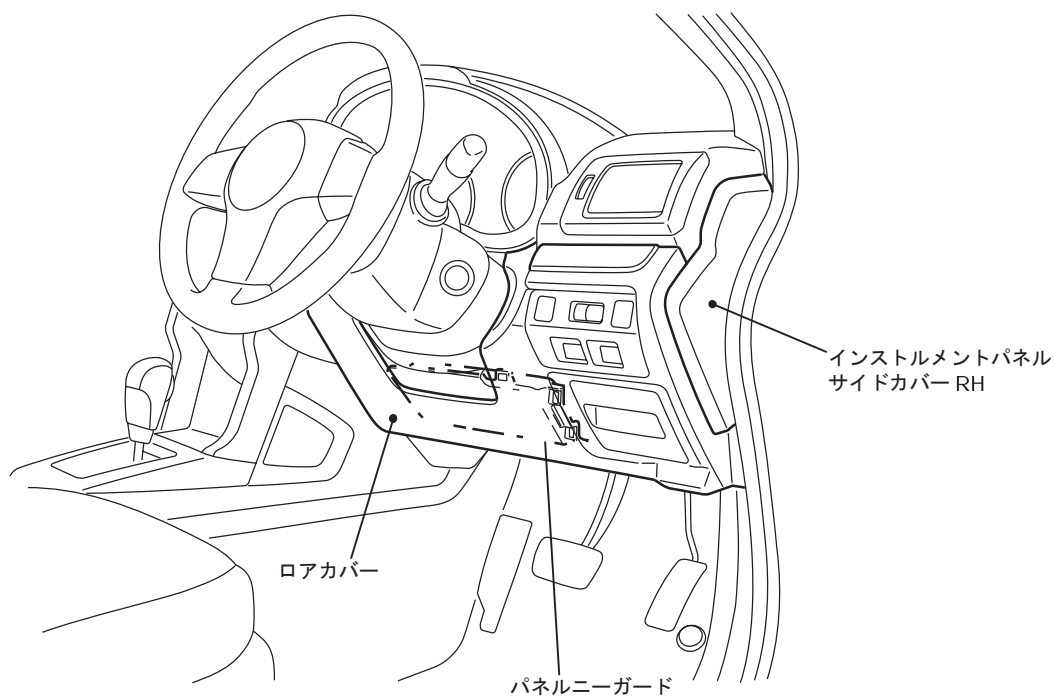
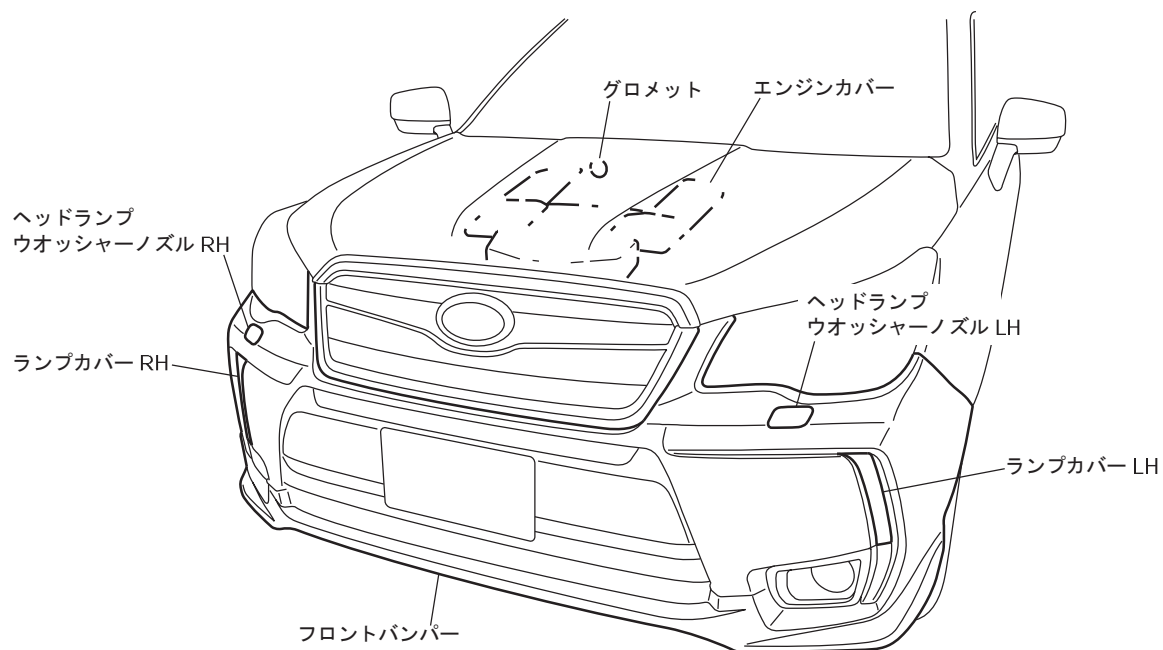
製品の汚れは、スポンジ等に中性洗剤を付けて落としてください。シンナー等の有機溶剤、酸、アルカリ等の使用は絶対に避けてください。

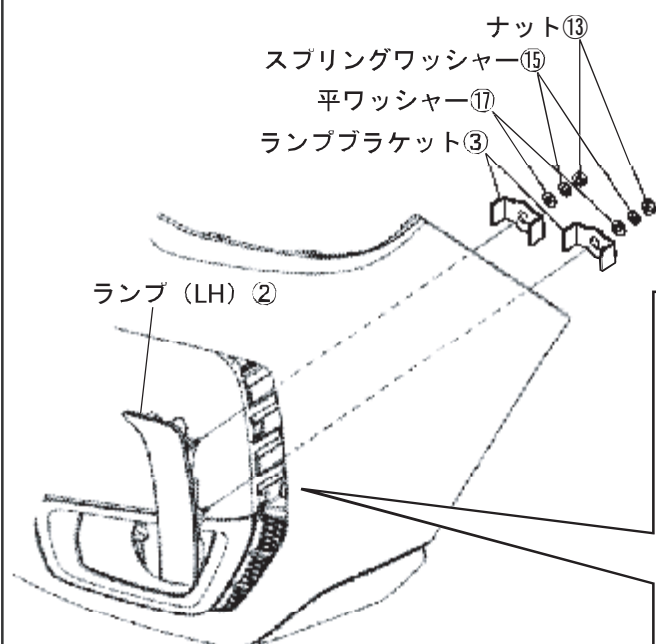
準備作業

1 車両部品の取り外し

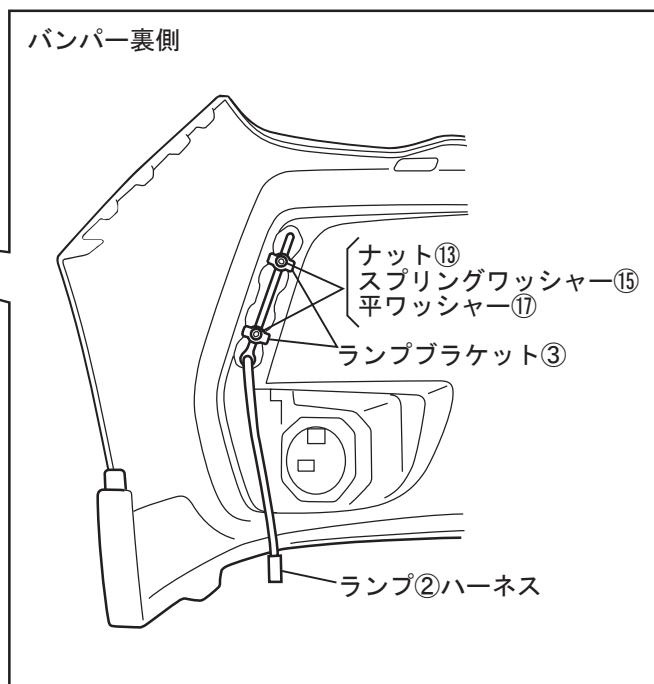
（1） 下記の車両部品を取り外してください。

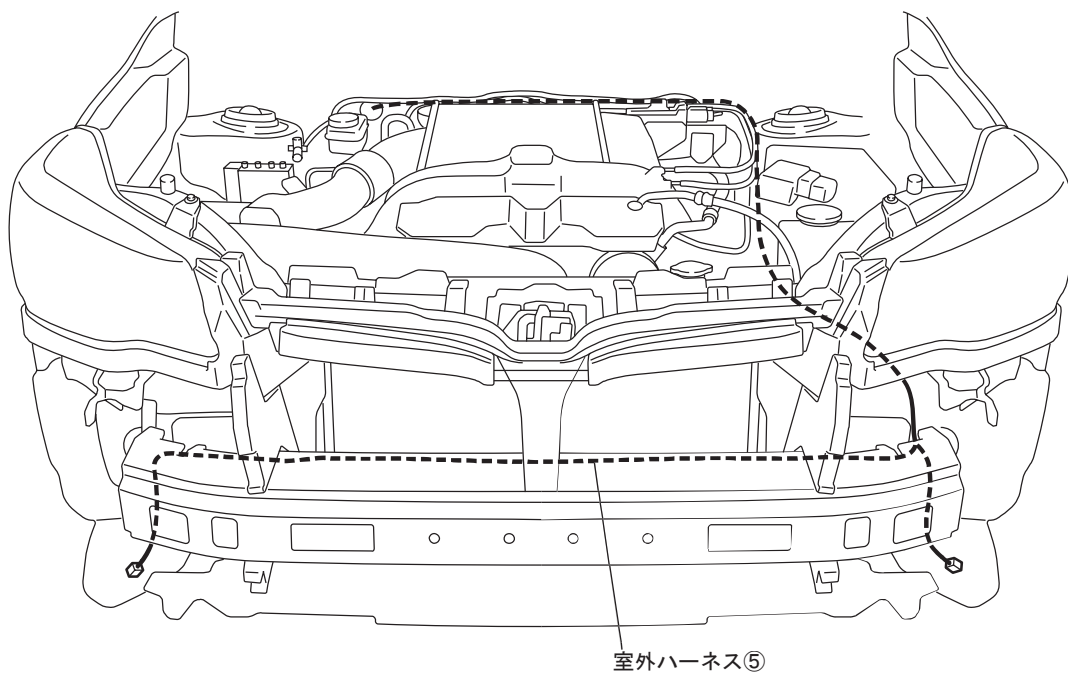
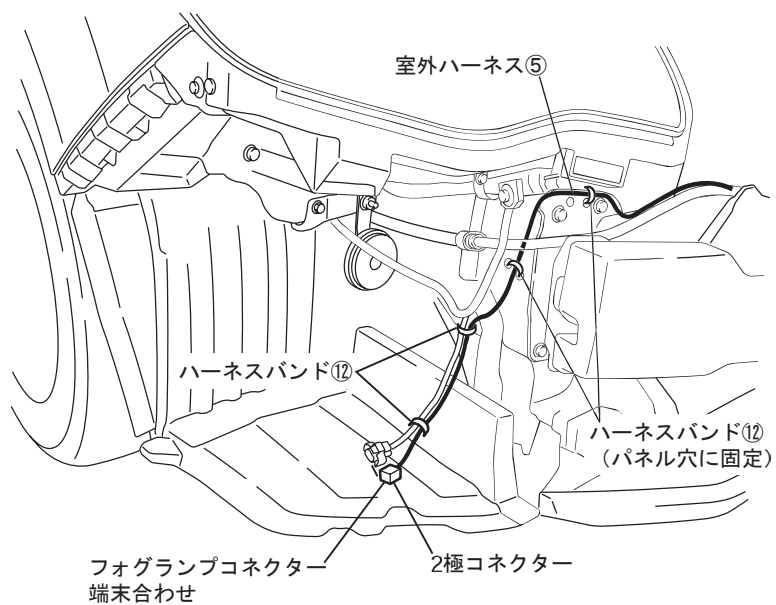
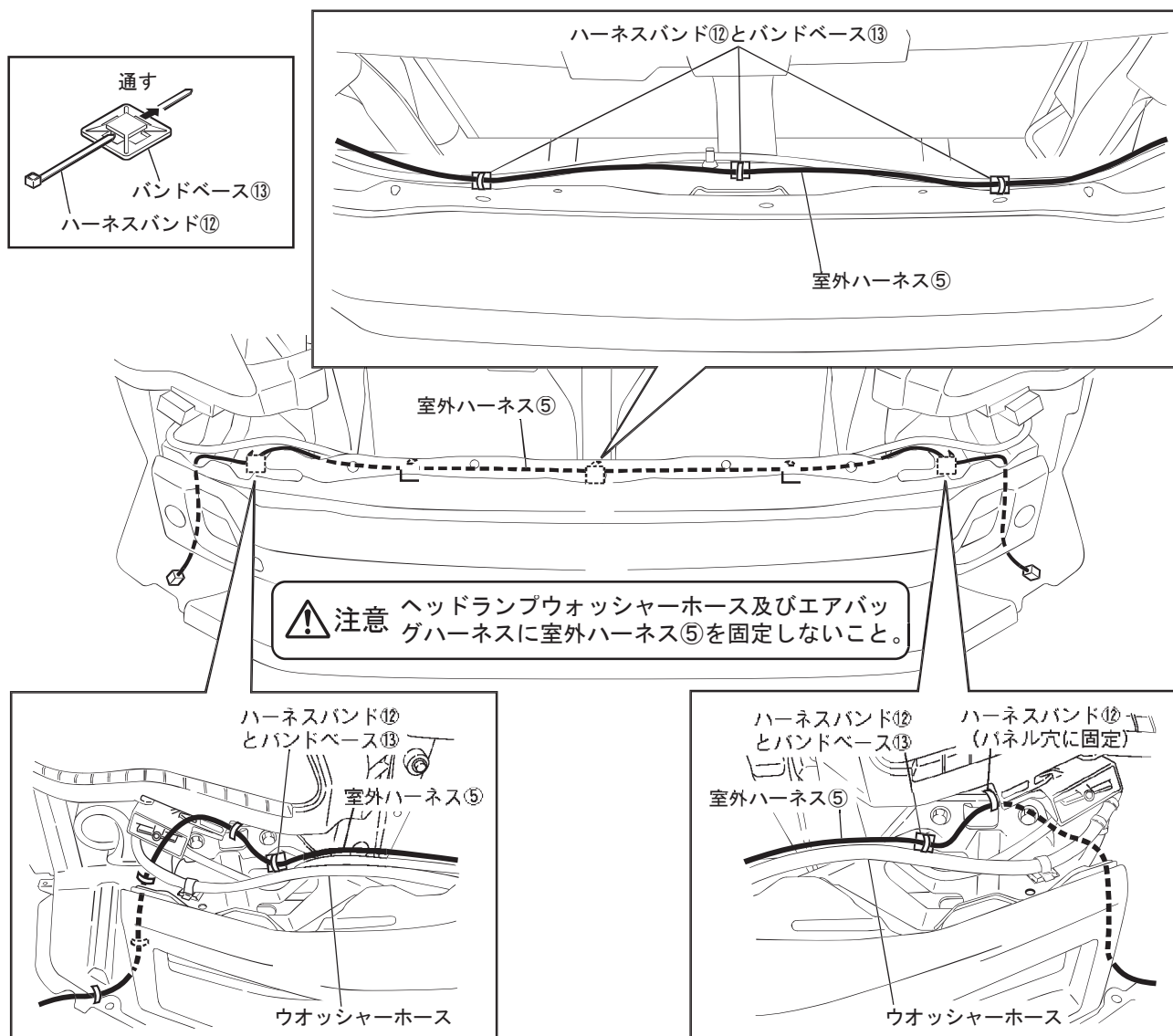
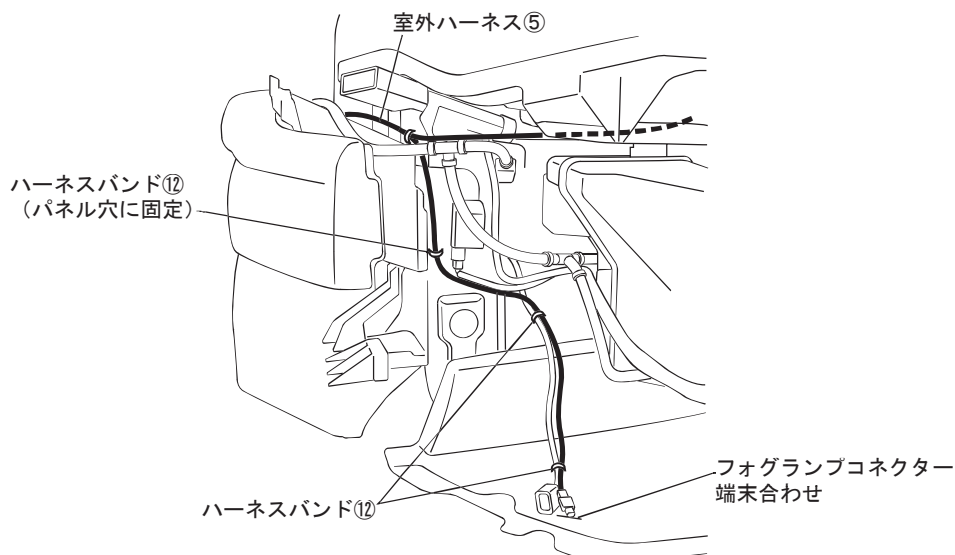
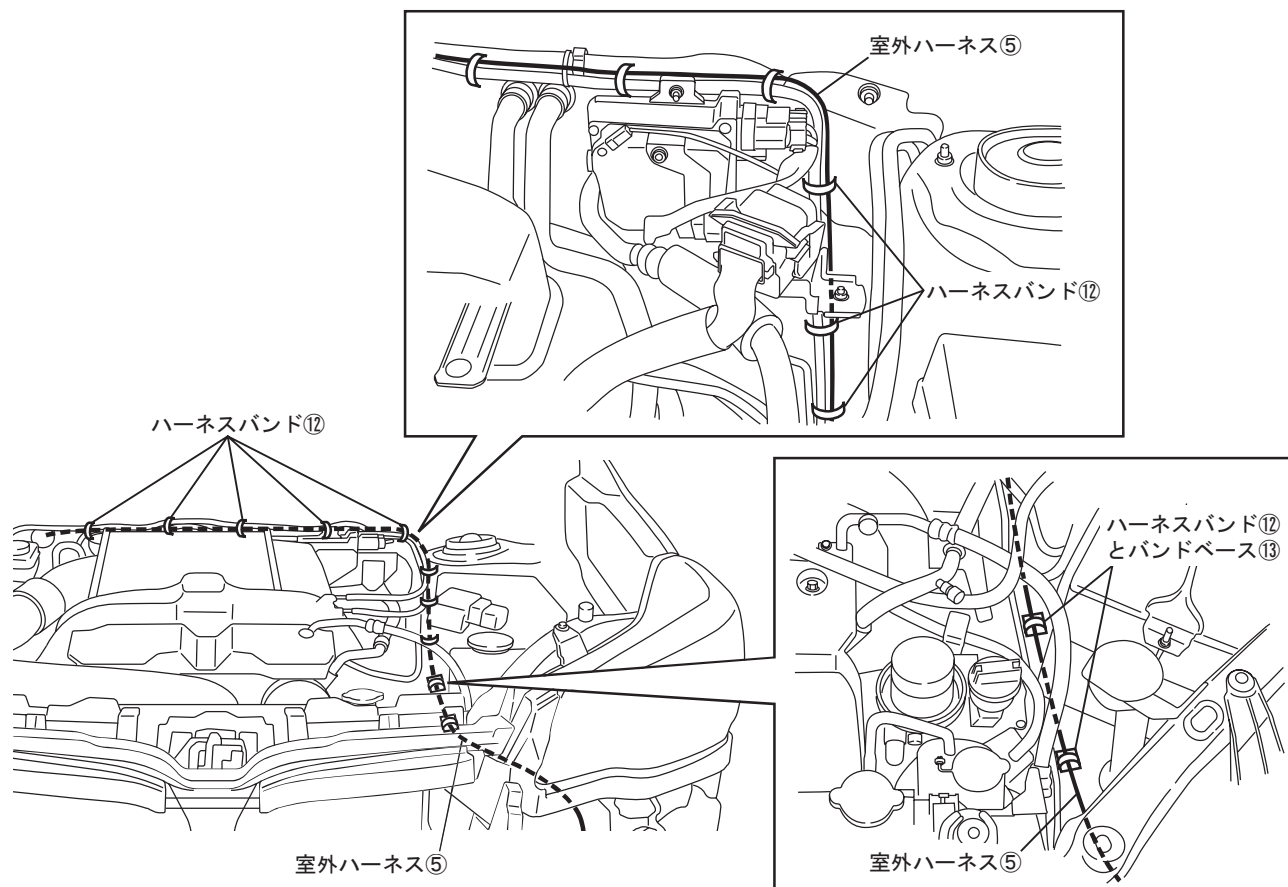
⚠ 注意　車両部品の取り外しは、整備要領書を参照し、キズ付き、破損がないように注意すること。

アドバイス　用品「フェンダーコントロールオート」と共着の場合は、LEDアクセサリーライナーを先に装着してください。

取付要領

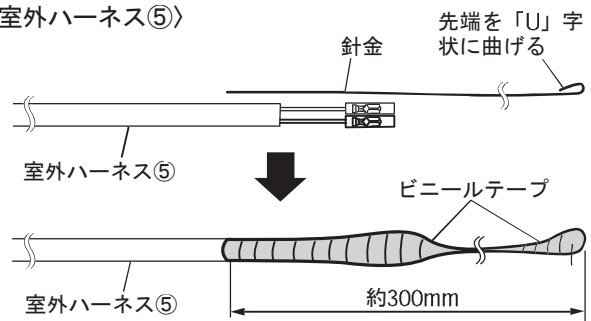
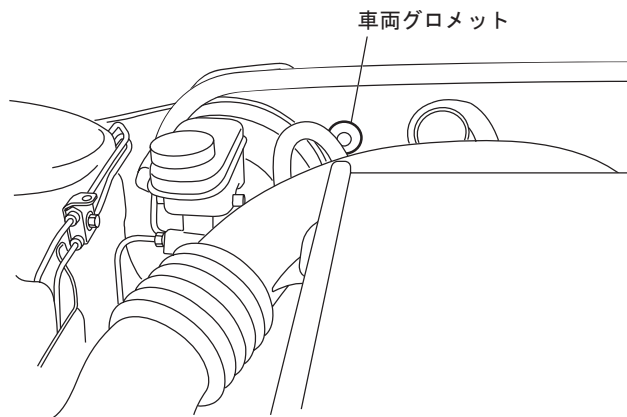
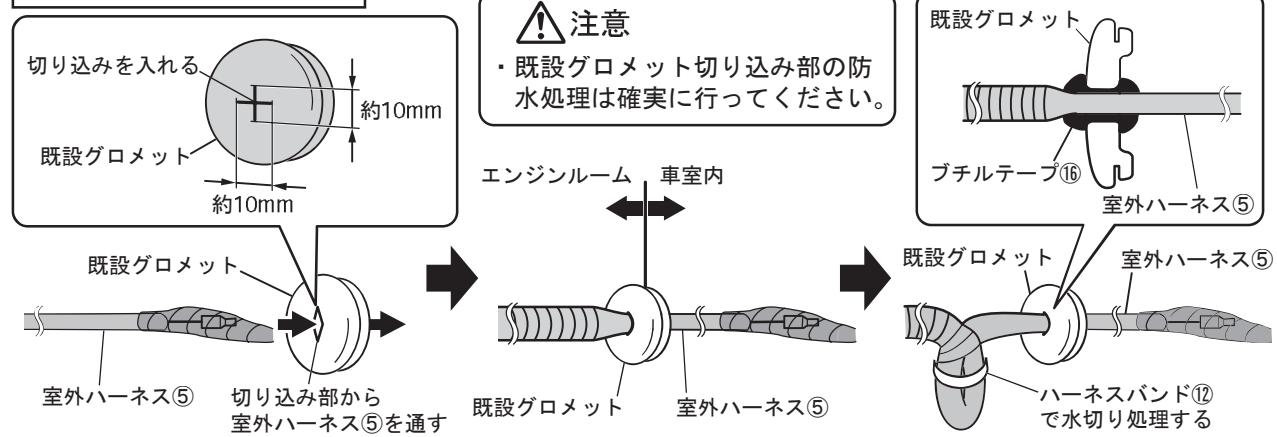
1 ランプの取り付け

（1）バンパーフェースフロントに固定されているランプカバー（左右）を取り外します。

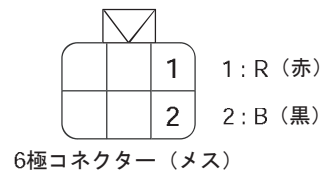
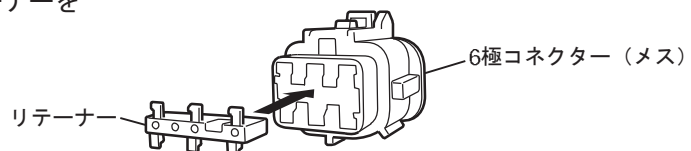
（2）ランプ①、②を左図のように、バンパーフェース表面から挿入します。

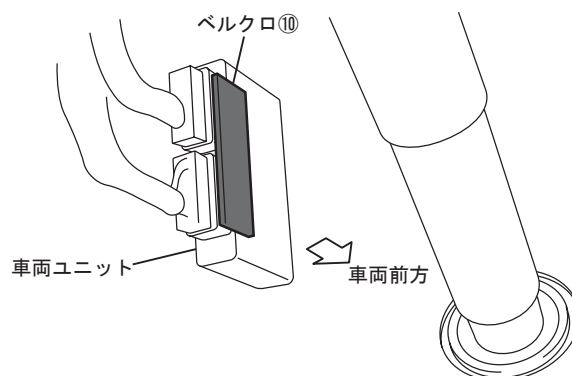
（3）バンパー裏側より、ランプ①、②をランプブラケット③と平ワッシャー⑰、スプリングワッシャー⑮、ナット⑬で固定します。
（締め付けトルク：2.6 N・m）

2 室外ハーネスの配索

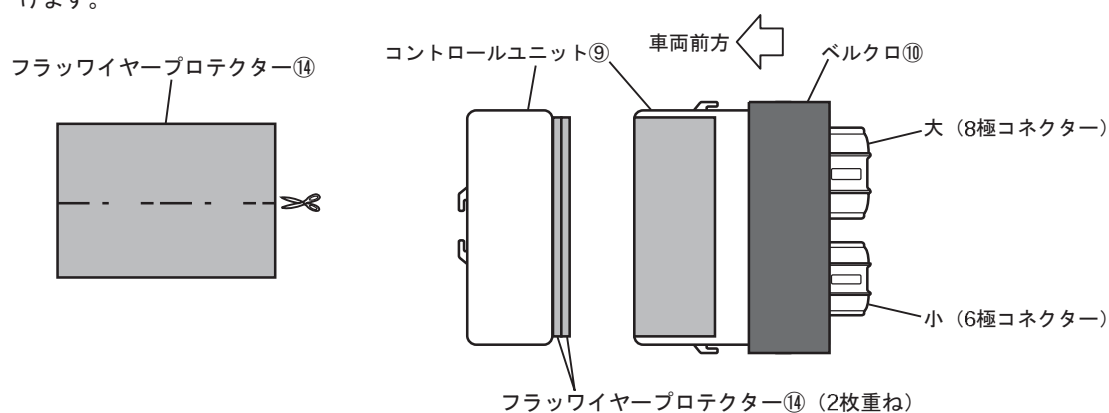
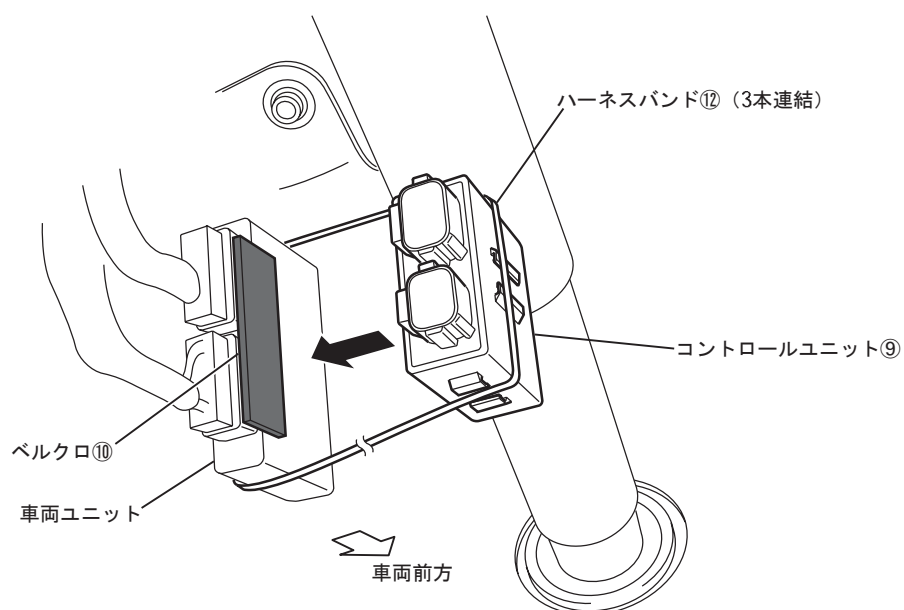
(1) 下図のように室外ハーネス⑤を配線します。

(2) 下図を参考に室外ハーネス⑤をハーネスバンド⑫で車両パネルと車両ハーネスに4ケ所固定します。

（3）下図を参考に室内ハーネス⑤をハーネスバンド⑫とバンドベース⑬でレインフォースに6ケ所固定します。
注意　・バンドベース⑬取り付け部は脱脂処理を確実に行うこと。
通す
バンドベース⑬
ハーネスバンド⑫
ハーネスバンド⑫とバンドベース⑬
室外ハーネス⑤
室外ハーネス⑤
注意　ヘッドランプウォッシャーホース及びエアバッグハーネスに室外ハーネス⑤を固定しないこと。
ハーネスバンド⑫
とバンドベース⑬
室外ハーネス⑤
ウオッシャーホース
ハーネスバンド⑫
とバンドベース⑬
ハーネスバンド⑫
（パネル穴に固定）
室外ハーネス⑤
ウオッシャーホース
（4）下図を参考に室外ハーネス⑤をハーネスバンド⑫で車両ハーネスと車両パネルに3ケ所固定します。
室外ハーネス⑤
ハーネスバンド⑫
（パネル穴に固定）
フォグランプコネクター
端末合わせ
ハーネスバンド⑫

（5）下図を参考に室外ハーネス⑤をハーネスバンド⑫とバンドベース⑬で10ケ所固定します。

(6) 室外ハーネス⑤に針金をビニールテープで固定します。（下図参照）

⚠注意

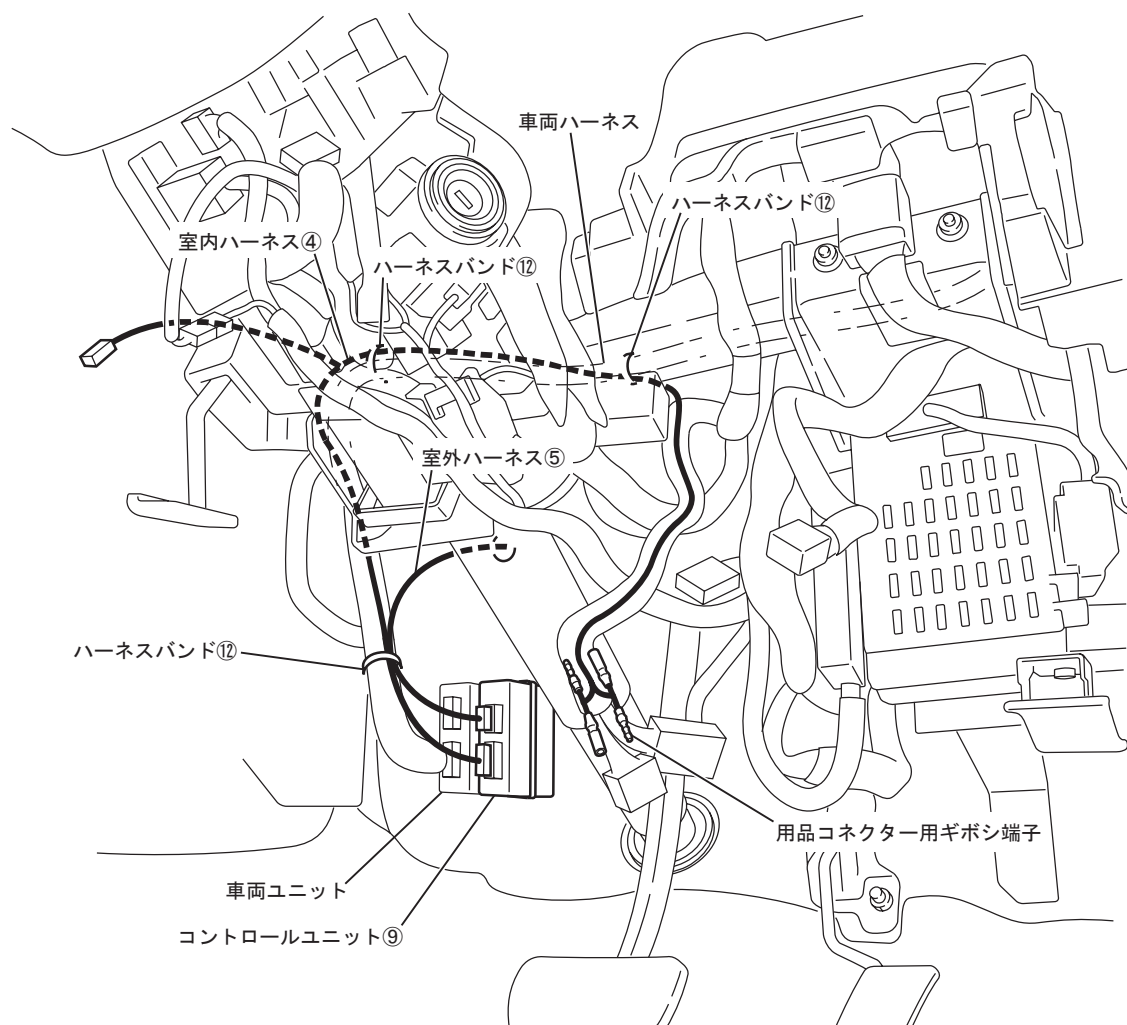
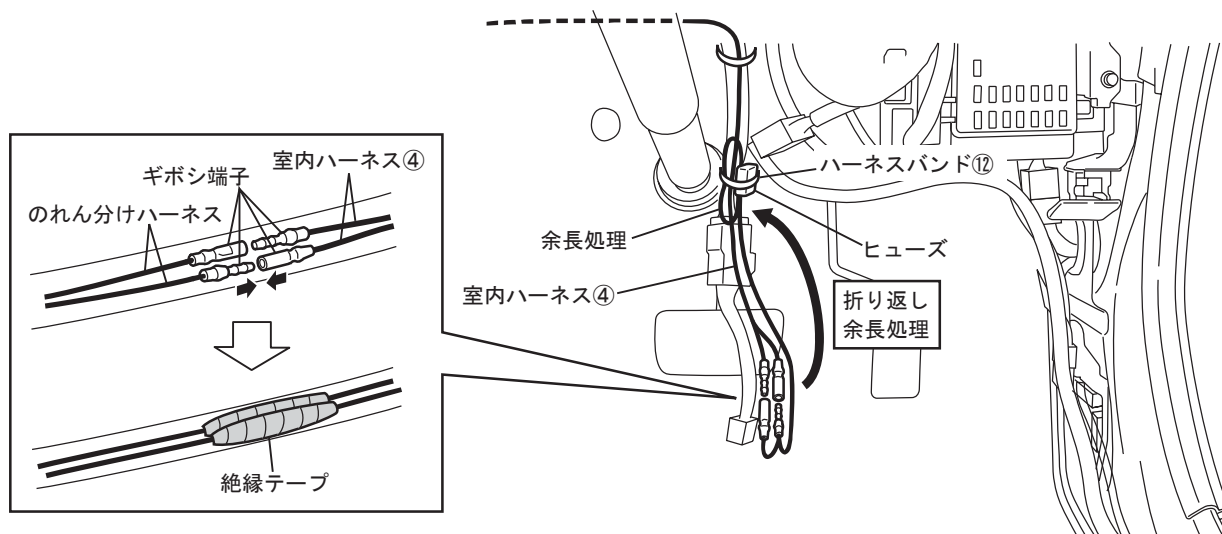
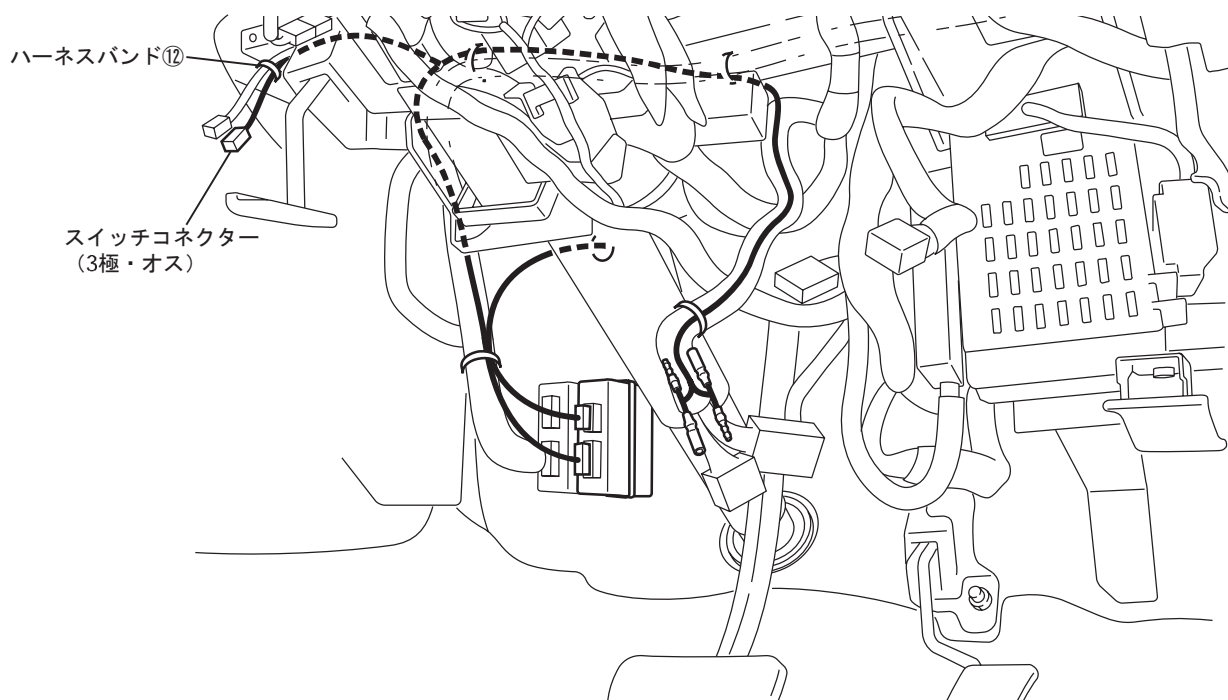
・ケガ防止の為、ケプラ手袋を着用して作業してください。

(7) 下図位置の車両グロメットを取り外します。

(8) 車両グロメット（φ25）を下図のようにカッターナイフで加工し、室外ハーネス⑤に取り付けます。

(9) 室外ハーネス⑤を車室内に引き込み、車両グロメットを貫通穴にはめ込みます。

(10) 室外ハーネス⑤の端子を6極コネクター（メス）⑥に挿入します。（嵌合面視）

(11) 6極コネクター（メス）⑥に付属のリテーナーをコネクターに挿入します。

3 コントロールユニットの取り付け

（1）車両ユニットの側面を脱脂し、ベルクロ⑩を貼り付けます。

（2）コントロールユニット⑨を脱脂し、ベルクロ⑩をコントロールユニット⑨の平面側に貼り付けます。

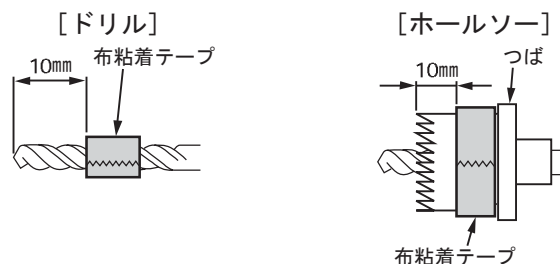
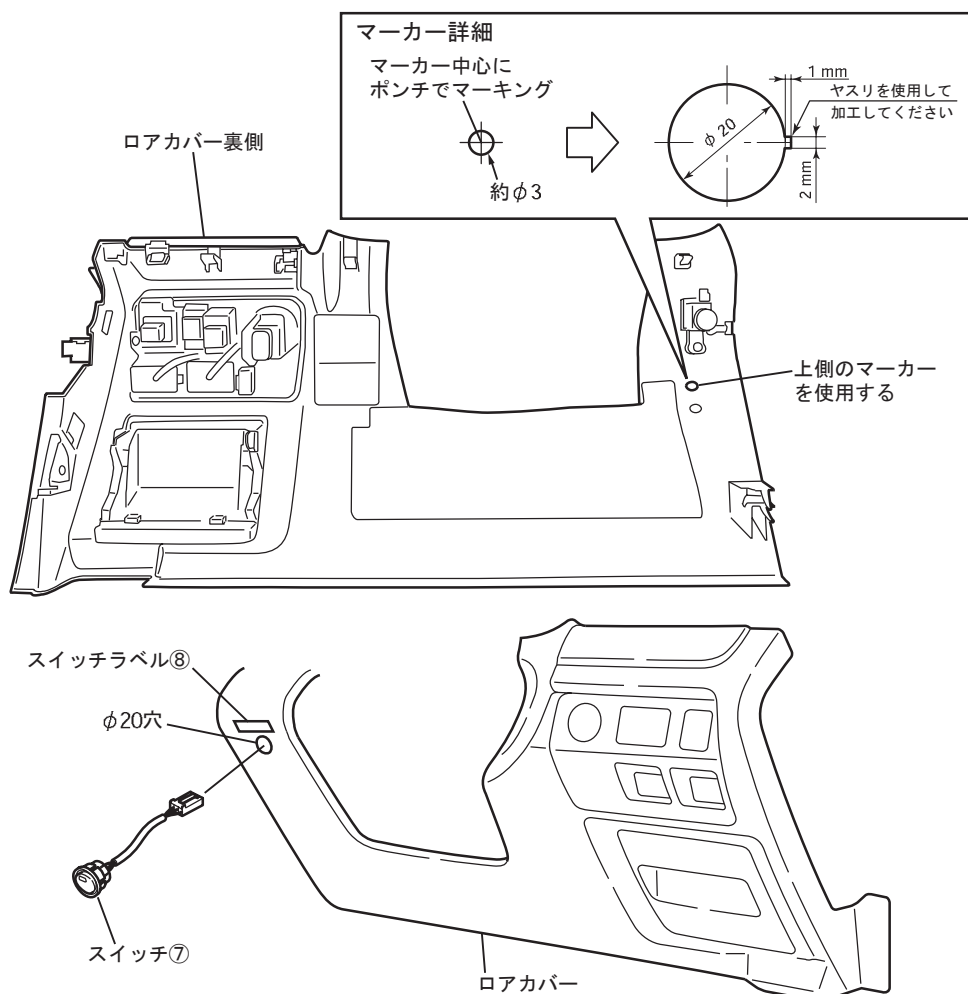
（3）フラッワイヤープロテクター⑭を半分にカットし、2枚重ねにしてコントロールユニット⑨の平面側に貼り付けます。

（4）車両ユニットにコントロールユニット⑨を貼り合わせます。
更に、ハーネスバンド⑫を3本連結し、コントロールユニット⑨を固定します。

4 ハーネスの配索及び固定

（1）下図のように室内ハーネス④および室外ハーネス⑤を取り廻し、コントロールユニット⑨に接続します。
（2）下図のようにハーネスバンド⑫で3ケ所固定します。

⚠注意
●室内ハーネス④および室外ハーネス⑤を固定する際は、ステアリングをチルト（上下）、テレスコピック（前後）操作させ、ハーネスが引っ張られないか確認してください。
●室内ハーネス④を車両ハーネスに固定する際は、エアバッグ専用ハーネス（黄色いハーネスまたは、黄色いコネクターに接続）には絶対に固定しないでください。

（3）用品コネクター（15極・メス）とのれん分けハーネス（別売）を接続します。
（4）室内ハーネス④のIGN線（線色：緑/黄）とのれん分けハーネスのIGN線（線色：緑/黄）を接続します。
（5）室内ハーネス④のGND線（線色：黒）とのれん分けハーネスのGND線（線色：黒）を接続します。
（6）接続後は嵌合部に絶縁テープを巻きます。
（7）室内ハーネス④をハーネスバンド⑫で車両ハーネスに1ケ所固定します。

（8）室内ハーネス④をハーネスバンド⑫で車両ハーネスに1ケ所固定します。

5 スイッチの取り付け

(1) ロアカバー裏側のマーカー部2ケ所の上側にポンチでマーキングし、裏側から電気ドリル（φ3）の穴をあけます。
(2) ロアカバー表側からホルソー（φ20）でφ3の穴の中心に穴を広げます。
(3) スイッチ⑦コネクターをロアカバー（表側）φ20穴より挿入し、スイッチ⑦本体を押し込みます。
(4) スイッチ⑦のLED部が上にくるように、スイッチ⑦を取り付けます。
(4) スイッチラベル⑧をロアカバーの図の位置に貼り付けます。
(5) ロアカバー復元時にスイッチ⑦コネクターを室内ハーネス⑤コネクター（3極）に接続します。

⚠注意

●ドリルおよびホルソーで穴をあけるときに刃が奥にいきすぎて傷をつけないように先端から10㎜のところに布粘着テープを巻いてください。特に「つば」付きのホールソーはカバーの表面に傷がつく恐れがありますので、必ず行ってください。

●ホルソーは極低速または継続回転で穴をあけてください。高速で回転させると、カバーが熱変形します。
●丸穴及び回り止めは、図の寸法より大きくならないように注意して切り取ってください。
●バリ取りは、必ず穴径及び回り止めの寸法を確認しながら作業してください。
●保護用メガネを着用して作業してください。

⚠注意 スイッチラベル⑧貼り付け面は中性洗剤等で脱脂してください。

6 コネクターの接続

（1）室内ハーネス④とスイッチ⑦のコネクターを接続します。
（2）室外ハーネス⑤の2極コネクターとランプ①、②の2極コネクター（白色）を接続します。

取付確認

（1）配索や取り付けに異常がないか点検してください。
（2）特に車両ハーネス及びLEDアクセサリーライナーハーネス、のれん分けハーネスが無理に押されたり、引っ張り、噛み込みがないか点検してください。また、ハーネスバンドの外れや部品の締め付け忘れが無いか、もう一度確認してください。

作動確認

（1）バッテリーのマイナス端子を接続します。
（2）IGN『ON』のスイッチ⑦の操作によりLEDアクセサリーライナーが『ON/OFF』になります。
（3）IGN『ON』に連動してスイッチ⑦のインジケーターが点灯・消灯します。
（4）スモールランプ、ヘッドランプ、ターンシグナルランプなどの車両電装品が正常に作動することを確認してください。

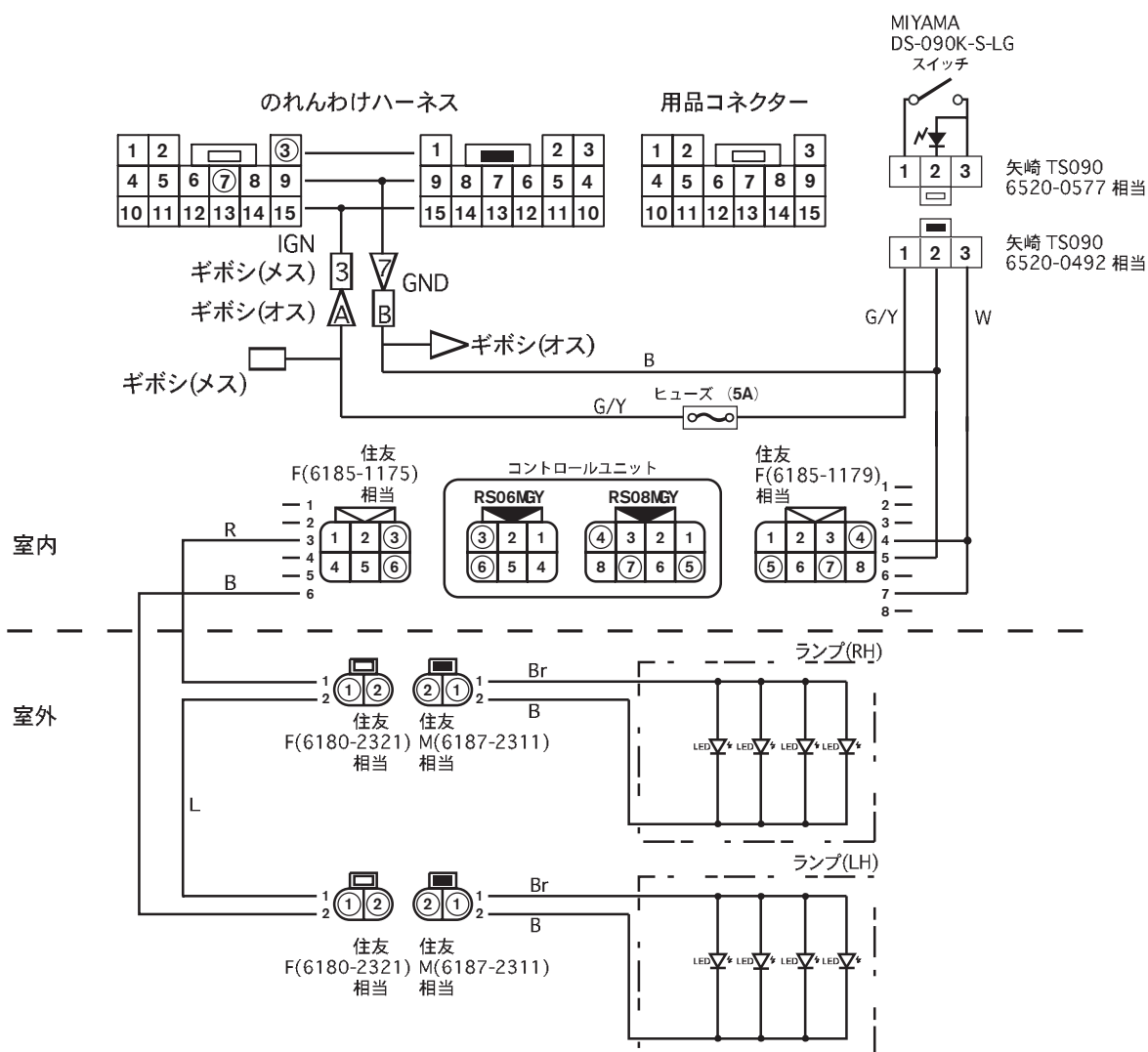
⚠注意
スモールランプ、ヘッドランプ、ターンシグナルランプなどの作動確認は確実に実施すること。

（5）ラジオ、時計、オーディオなどの電装品のメモリーを復元してください。

車両取外し部品の復元

（1）「作動確認」完了後、取外した車両部品を元通りに取付けます。
また復元の際は、下記の点に注意して作業を行ってください。

⚠注意
●復元時に、車両ハーネス及びLEDアクセサリーライナーハーネス、のれん分けハーネスを噛み込んだり、車両部品を破損させないように注意すること。
●ボルト類は規定のトルクに従い締め付けること。
●フロントバンパーとヘッドランプとの合わせが正常になるよう、フロントバンパー脱着方法は車両整備要領書に従うこと。

回路図

⚠注意

車両配線色は参考です。詳しくは配線図集を参照すること。

製品仕様

● LEDアクセリーライナー

定格電力	DC12V	総消費電力	2.2W

● 『総消費電力』は、ランプ（左右）およびワイヤーハーネスを含めた消費電力を示します。

※ 仕様は製品改良のため、予告なく変更することがあります。